

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年10月27日 (27.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/100269 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: C02F 7/00, B01F 5/04, B05B 1/04

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/001060

(22)国際出願日: 2005年1月27日 (27.01.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2004-103324 2004年3月31日 (31.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 妹尾有人 (SENOO, Naohito) [JP/JP]; 〒7100826 岡山県倉敷市老松町4丁目9-10-505 Okayama (JP).

(71)出願人および

(72)発明者: 妹尾全郎 (SENOO, Takeo) [JP/JP]; 〒7100812 岡山県倉敷市北浜町1-29-203号 Okayama (JP).

(74)代理人: 深見久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町2丁目1番29号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

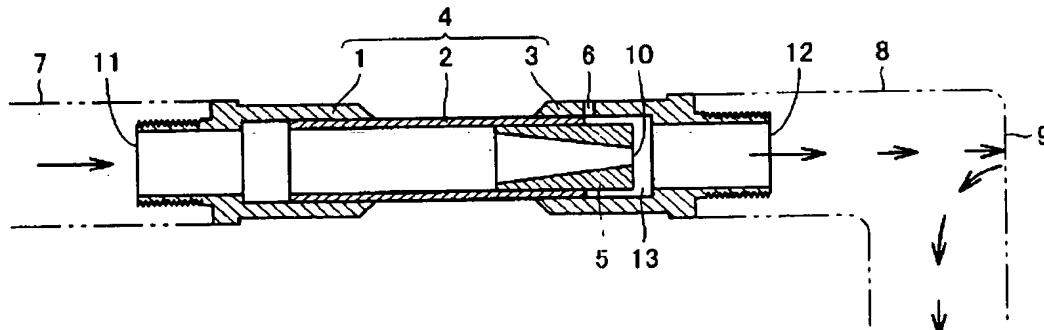
(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BJ, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54)Title: WATER PURIFIER

(54)発明の名称: 水浄化装置



WO 2005/100269 A1  
(57)Abstract: A water purifier comprising a tubular section (4) having an inlet (11) for receiving water and an outlet (12) for feeding water, and a nozzle section (5) which is disposed in the tubular section (4) such that water flowing in the tubular section (4) passes therethrough. The nozzle section (5) has a nozzle opening (10) for discharging water to the outlet (12) side. The tubular section (4) is provided with an air supply means for mixing air taken in from the outside of the tubular section (4) with water discharged from the nozzle opening (10). The nozzle opening (10) has a shape defined by one line or a combination of a plurality of lines.

(57)要約: 水浄化装置は、水を受け入れるための入り口(11)と水を送り出すための出口(12)とを有する管状部(4)と、管状部(4)内を通る水が通過するように管状部(4)の内部に配置されたノズル部(5)とを備える。ノズル部(5)は、出口(12)側に水を吐出するためのノズル開口部(10)を有する。管状部(4)は、管状部(4)の外側から取り入れた空気をノズル開口部(10)から吐出された水に混合するための空気供給手段を備える。ノズル開口部(10)は、1本の線分または複数の線分の組合せからなる形状である。